



洁净排气过滤器

FAC10 Series

● 配管口径：φ4、φ6、φ8、φ10



规格

型号		FAC10-4P	FAC10-6P	FAC10-8P	FAC10-10P
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	0.1			
最低使用压力	MPa	0			
耐压	MPa	0.3			
环境温度・流体温度	℃	5~45			
配管口径		φ4	φ6	φ8	φ10
重量	g	2			3
过滤精度	μm	0.01 (去除效率99.99%以上)			
二次侧洁净度		100%去除0.1 μm以上的颗粒 注1			
最大处理流量	ℓ/min (ANR)	4	10	20	35

注1：测量时的流量为最大处理流量或最大处理流量为28.3ℓ/min (ANR) 以上时，为28.3ℓ/min (ANR)

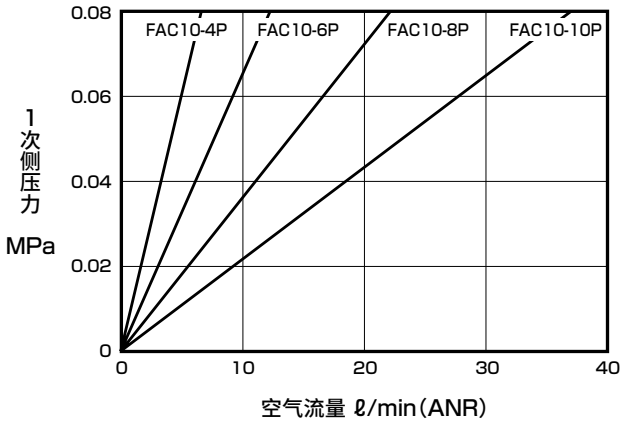
型号表示方法

FAC10-4P

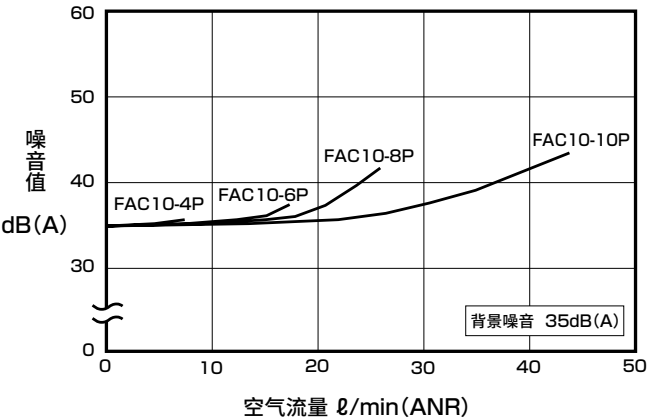
③ 配管口径

符号	内容
③ 配管口径	
4P	φ4
6P	φ6
8P	φ8
10P	φ10

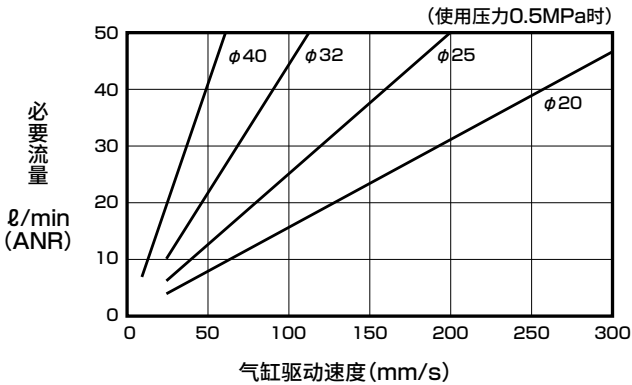
流量特性



噪音值



选型方法



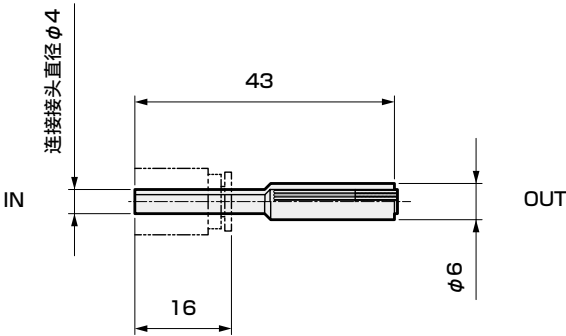
洁净排气过滤器请根据使用回路的必要流量进行机种选择。
(1) 计算所使用执行元件的必要流量。
(2) 将计算出的必要流量乘以1.4。
(3) 选择具有超过必要流量1.4倍的处理流量的机种。

上图所示为各规格气缸的1.4倍必要流量。
请在选型时使用。

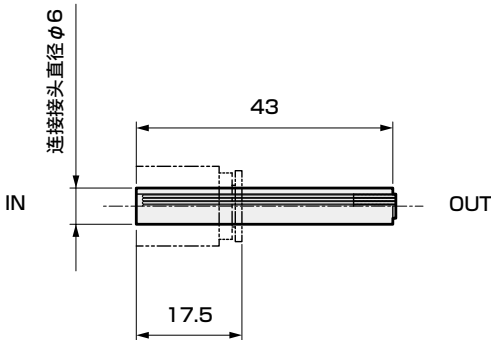
内部结构图及部件一览表・外形尺寸图



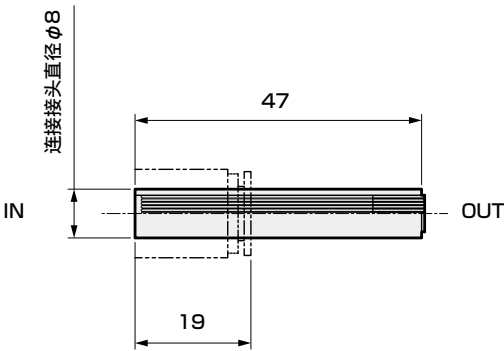
● FAC10-4P



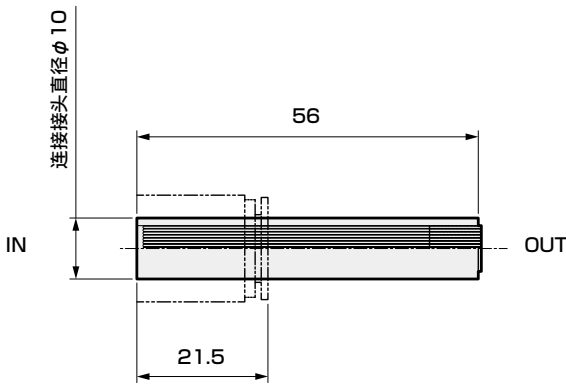
● FAC10-6P



● FAC10-8P



● FAC10-10P

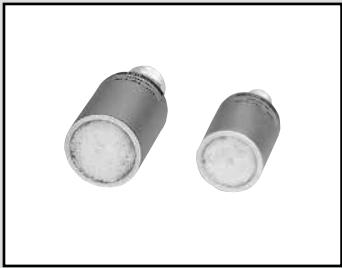


编号	部件名称		材 质
1	本体	外壳	聚酰胺
		过滤器	聚丙烯
		封装材料	聚氨酯

不可拆解

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



洁净排气过滤器

FAC100・FAC200 Series

● 配管口径：R1/8、R1/4、R3/8、R1/2



规格

型号		FAC100		FAC200	
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	0.1			
最低使用压力	MPa	0			
耐压	MPa	0.3			
环境温度・流体温度	℃	5~40			
配管口径		R 1/8、R1/4		R 3/8、R1/2	
重量	g	65		85	
过滤精度	μm	0.01 (去除效率99.99%以上)			
二次侧洁净度		100%去除0.1 μm以上的颗粒 注1			
最大处理流量	ℓ/min(ANR)	100		200	

注1：测量时的流量为28.3ℓ/min (ANR) 条件下的流量。

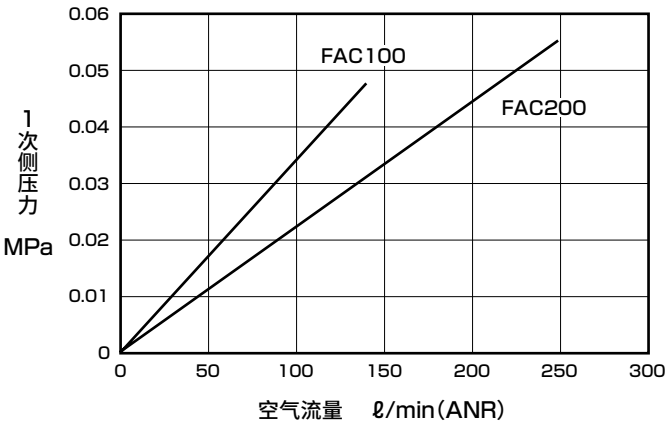
型号表示方法

FAC100 - 8A

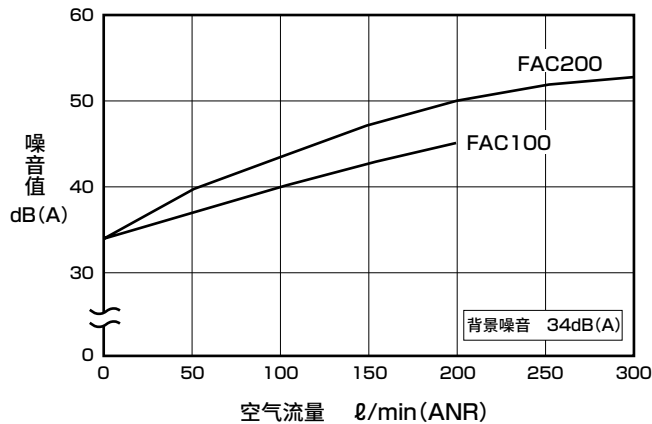
● A 机种型号 ● B 配管口径

		A 机种型号	
		FAC100	FAC200
符号	内容		
B 配管口径			
6A	R1/8	●	
8A	R1/4	●	
10A	R3/8		●
15A	R1/2		●

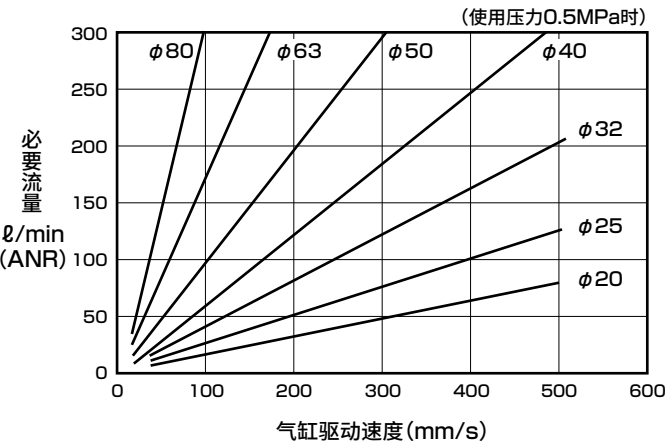
流量特性



噪音值



选型方法



洁净排气过滤器请根据使用回路的必要流量进行机种选择。
(1) 计算所使用执行元件的必要流量。
(2) 将计算出的必要流量乘以1.4。
(3) 选择具有超过必要流量1.4倍的处理流量的机种。

上图所示为各规格气缸的1.4倍必要流量。
请在选型时使用。

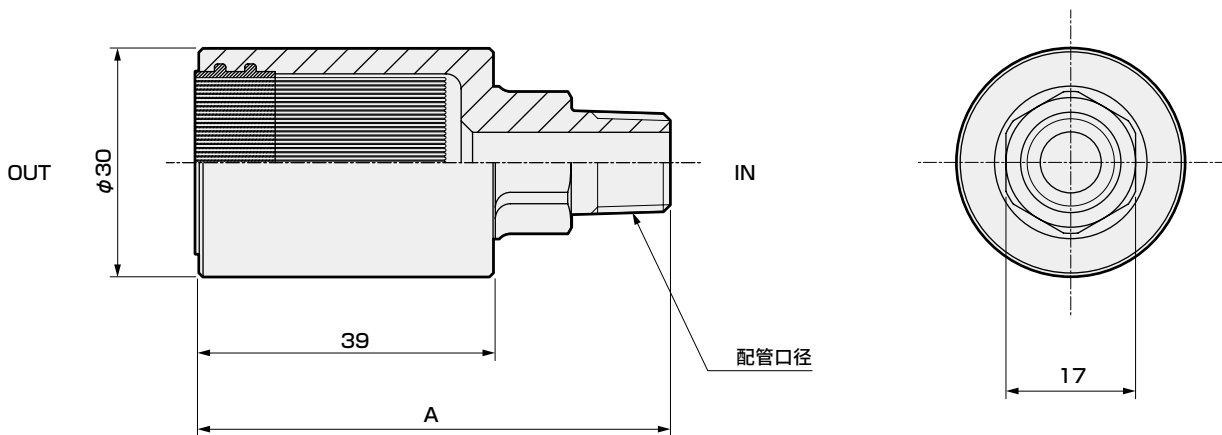
FAC100・FAC200 Series

内部结构图及部件一览表・外形尺寸图

内部结构图及部件一览表・外形尺寸图



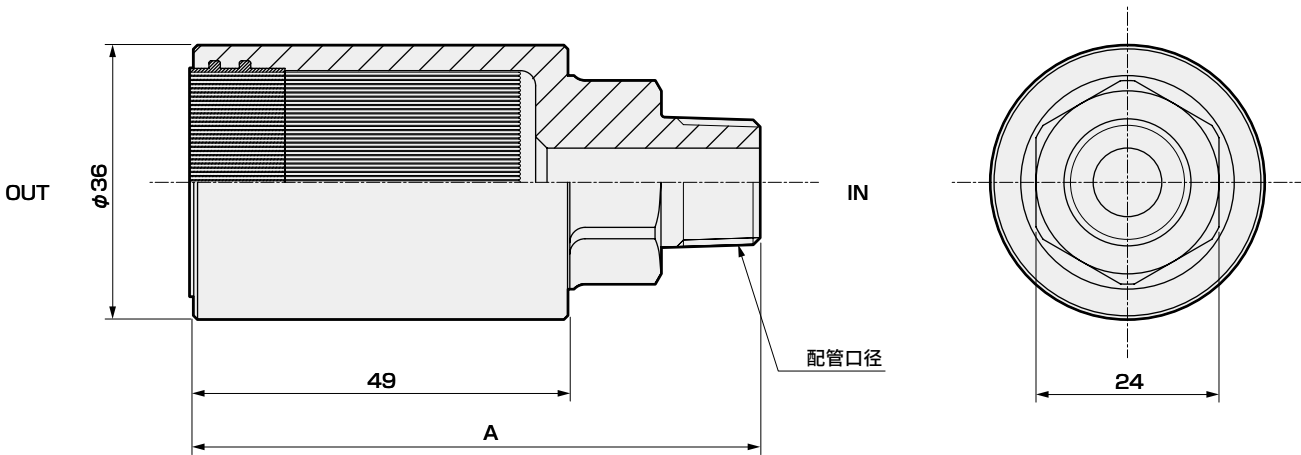
● FAC100



编号	部件名称	材 质
1	本体	外壳
		过滤器
		封装材料
		聚氨酯

型号	A	配管口径
FAC100-6A	59	R1/8
FAC100-8A	62	R1/4

● FAC200



编号	部件名称	材 质
1	本体	外壳
		过滤器
		封装材料
		聚氨酯

型号	A	配管口径
FAC200-10A	75	R3/8
FAC200-15A	78	R1/2

不可拆解

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器
连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



洁净排气过滤器

FAC3000 Series

- 配管口径：Rc3/8、Rc1/2

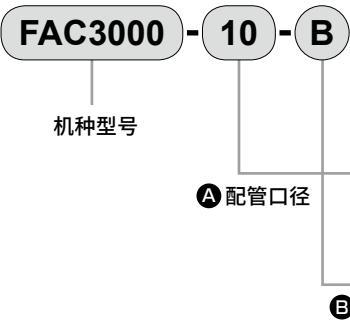


规格

型号		FAC3000
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	0.1
最低使用压力	MPa	0
耐压	MPa	0.3
环境温度・流体温度	℃	5～45
配管口径		Rc3/8、Rc1/2
重量	kg	0.29
过滤精度	μm	0.01 (去除效率99.99%以上)
附件重量	kg	0.17
二次侧洁净度		100%去除0.1 μm以上的颗粒 注1
最大处理流量	ℓ/min (ANR)	600

注1：测量时的流量为28.3ℓ/min (ANR)条件下的流量。

型号表示方法



符号	内 容
Ⓐ 配管口径	
10	Rc3/8
15	Rc1/2
Ⓑ 附件(附带)	
无符号	无附件
B	C形支撑件：B320-P70

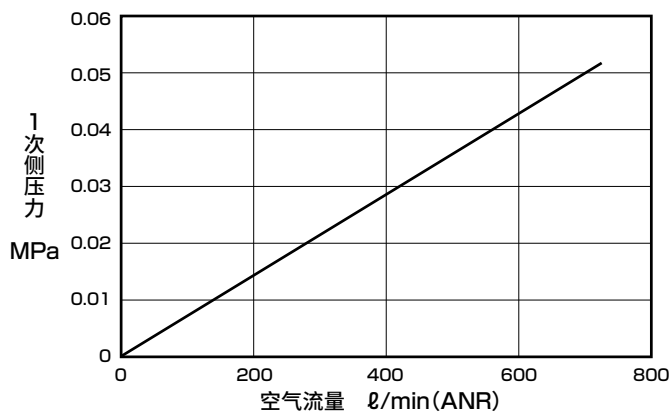
注：附带1个R1/8堵头、1个对应配管口径的堵头(R3/8或R1/2)。

支撑件单品型号

B320-P70

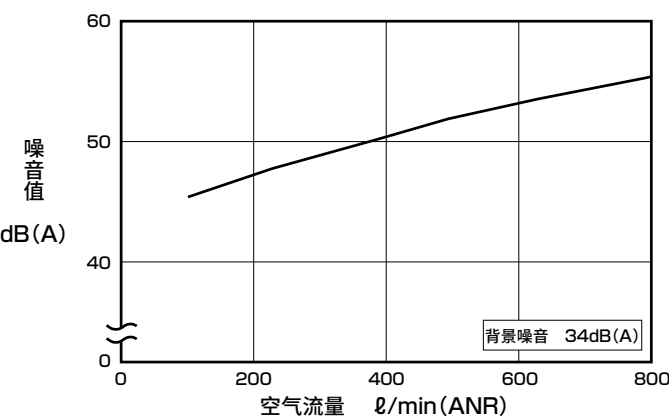
流量特性

● FAC3000



噪音值

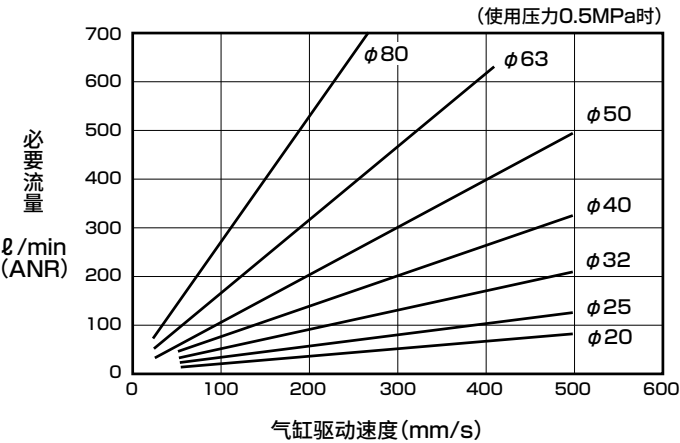
● FAC3000



选型方法

洁净排气过滤器请根据使用回路的必要流量进行机种选择。
(1) 计算所使用执行元件的必要流量。
(2) 将计算出的必要流量乘以1.4。
(3) 选择具有超过必要流量1.4倍的处理流量的机种。

右图所示为各规格气缸的1.4倍必要流量。请在选型时使用。

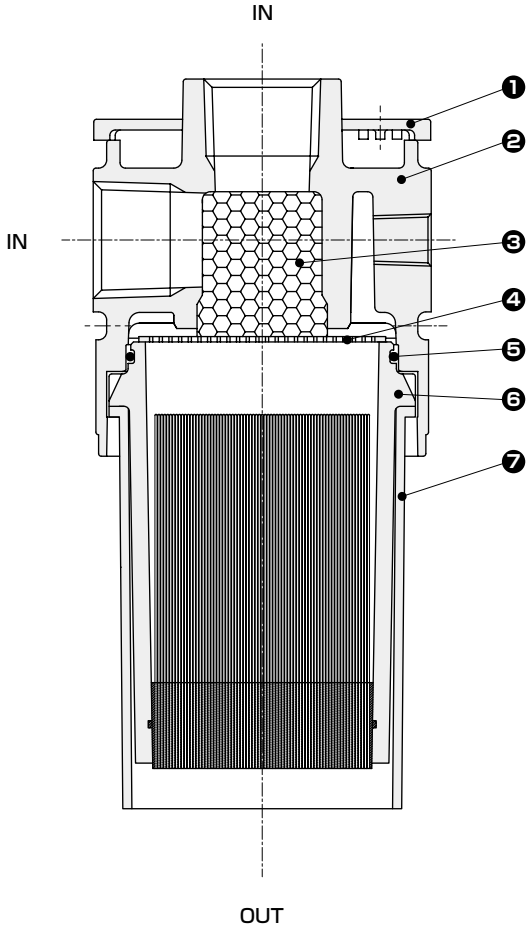


F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

内部结构及部件一览表

● FAC3000



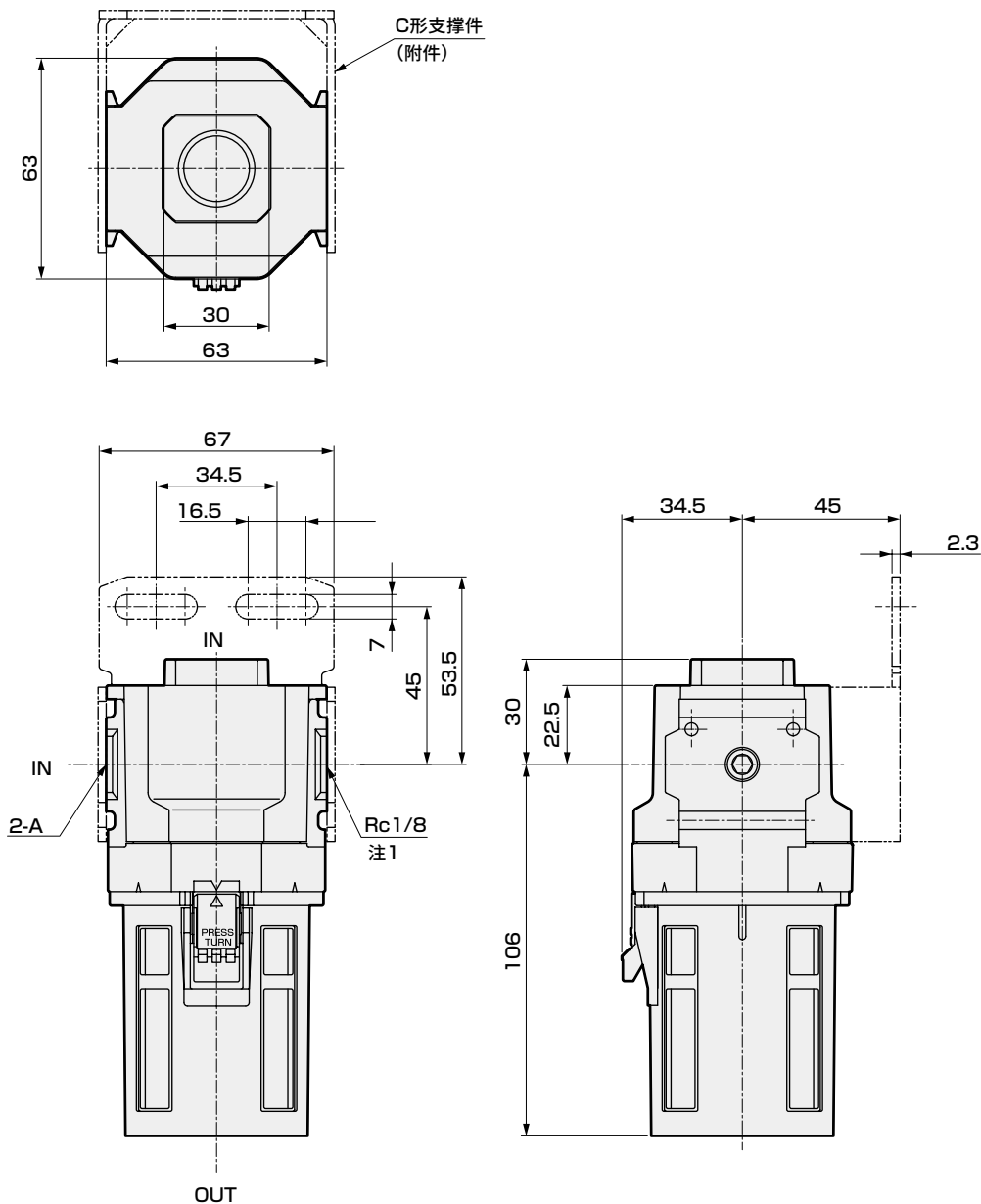
不可拆解

编号	部件名称		材 质
1	盖板		ABS树脂
2	阀体		铝合金压铸件
3	消音材料		偏氯乙烯
4	整流板		不锈钢
5	O形圈		特殊丁腈橡胶
6	中空丝膜滤芯	外壳	聚碳酸酯
		过滤器	聚丙烯
		封装材料	聚氨酯
7	滤杯护罩		聚酰胺树脂、不锈钢

外形尺寸图



● FAC3000



型号	A
FAC3000-10	Rc3/8
FAC3000-15	Rc1/2

注1：Rc1/8气口可用于监视滤芯寿命(一次侧压力为0.1MPa以上时,请更换滤芯)等。不使用时，请使用产品附带的R1/8堵头进行封堵。有关滤芯等易损件，请与本公司协商。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

定制产品

可制作定制产品。详情请咨询本公司销售人员。

FAC10 — M5

- 最大处理流量 : 2ℓ/min(ANR) 以上
- 配管口径 : M5
- 阀体材质 : 不锈钢



FAC10 — 6

- 最大处理流量 : 4ℓ/min(ANR) 以上
- 配管口径 : R1/8
- 阀体材质 : 不锈钢

